



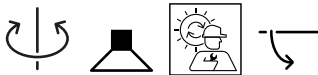
PROJECT

TYPE

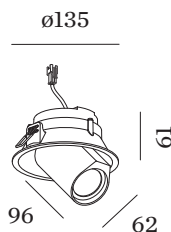
OPMERKINGEN

HOEVEELHEID

DATUM



Ronde downlight van gegoten aluminium, voor plafondbouw; regelbaar; oppervlak Matzwart; gepoedercoat, mat textuur; RAL 9011; binnenring zwart; gereedschapsloze installatie met behulp van springveren; geschikt voor plafonddikte van 4-25 mm; inbouwdiepte 75mm; met COB (Chip on Board) technologie voor maximale efficiëntie; lichtkleur 3000 K; ≤ 2 SDCM (initial MacAdam); CRI ≥ 90 ; stralingshoek 15°; 355° draaibaar en 60° kantelbaar; beschermingsgraad IP20; Klasse 3; IC-waarde; driver niet inbegrepen; lichtbron kan worden vervangen door Wever & Ducré of door een vakman met uitdrukkelijke toestemming;



ARMATUUR

Plafond
Half ingebouwd
max. kantelhoek 60 °
rotatie 355 °
Matzwart
RAL 9011 ^a
IP20
IC rated
Interieur
635 lm / 350mA
855 lm / 500mA

LED MODULE

3000 K
CRI ≥ 90
L80 / 55000h
 ≤ 2 SDCM (initial MacAdam)
790 lm / 350mA
132 lm/W ^b
6 W ^b

OPTISCH

Narrow
stralingshoek 15°
CIE flux code: 89 100 100 100 100

ELEKTRISCH

excl. driver
17 V
Klasse 3

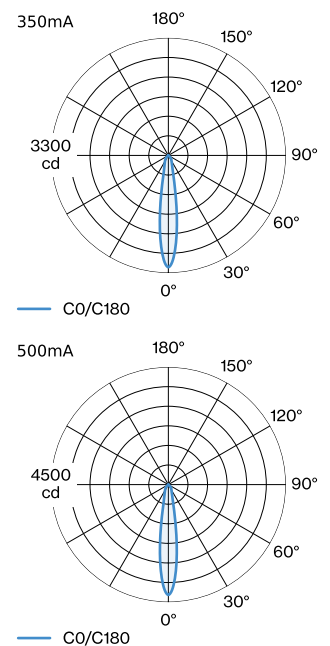
FYSIEK

diameter 135 mm
hoogte 96 mm
0.45 kg
springveren

UITSPARING

diameter 127 mm
min. plafonddikte 4 mm
max. plafonddikte 25 mm
Inbouwdiepte 75 mm

LICHTVERDELING



^a De kleur kan vanwege productieomstandigheden iets afwijken.

^b Zonder elektrische en optische verliezen



KEGELDIAGRAM

narrow 17° 350mA			narrow 17° 500mA		
h (m)	E0° (lx)	ø (m)	h (m)	E0° (lx)	ø (m)
1	3140	0.30	1	4230	0.30
2	790	0.60	2	1060	0.60
3	350	0.90	3	470	0.90
4	200	1.20	4	260	1.20
5	130	1.50	5	170	1.50

Onderhoudsfactor

Bedrijfstijd [h]	10.000	20.000	30.000	40.000	50.000
LLMF	0.99	0.98	0.97	0.96	0.95
LSF	1	1	1	1	1

MF LMF × RSMF × LLMF × LSF

MF Onderhoudsfactor

LMF^a Behoudfactor armatuur

RSMF^a Onderhoudsfactor ruimte

LLMF Lumenbehoudfactor lichtbron

LSF Overlevingsfactor lichtbron

^aVolgens "CIE 97, Maintenance of indoor electric lighting systems", 2005, ISBN 3-900-734-34-8. De waarden moeten bepaald worden door de planningverantwoordelijke.

ELEKTRISCHE ACCESSOIRES

DRIVER

TYPE	KLEUR	SPANNING	L·B·H (MM)	ARTIKEL NUMMER
10W 500mA 13-20V 220-240VAC		13-20V	60·39·20	90214406
10W 500mA 12-21V phase-cut dim 220-240VAC		12-21V	115·41·25	90224403
15W 500mA 10-31V DALI-2 push dim 220-240VAC		10-31V	166·29·21	90244501